

Title (en)

Method and device for engraving printing formes, particularly intaglio printing formes.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Gravur von Druckformen, insbesondere Tiefdruckformen.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la gravure de formes d'impression, notamment de formes d'impression hélio.

Publication

EP 0108162 A1 19840516 (DE)

Application

EP 82110298 A 19821109

Priority

EP 82110298 A 19821109

Abstract (en)

In this method, cup-shaped indentations distributed in accordance with the printed screen are engraved in the surface of the printing forme by means of an engraving member which is controlled by signals which are obtained by photo-electric scanning of originals, the indentations being generated, at the same time, by at least two engraving members which are offset with respect to one another in the circumferential direction of the cylinder.

<IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren und Einrichtung zum Herstellen von Druckformen, insbesondere Tiefdruckformen, bei dem aus der Oberfläche der Druckform mittels eines Gravierorgans, das von Signalen gesteuert wird, die durch fotoelektrische Abtastung von Vorlagen gewonnen werden, entsprechend dem Druckraster verteilte näpfchenförmige Vertiefungen graviert werden, wobei die Vertiefungen gleichzeitig durch mindestens zwei Gravierorgane, die in Umfangsrichtung des Zylinders gegeneinander versetzt sind, erzeugt werden.

IPC 1-7

H04N 1/18

IPC 8 full level

B41C 1/04 (2006.01); **H04N 1/195** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04N 1/19505 (2013.01); **H04N 1/1951** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 2658502 B2 19790523
- [Y] GB 2039189 A 19800730 - MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNIC, et al
- [Y] DE 1175725 B 19640813 - MUIRHEAD & CO LTD
- [Y] US 2894064 A 19590707 - COOLEY AUSTIN G
- [A] GB 2061662 A 19810513 - CANON KK
- [Y] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 125(E-69)(797), 12. August 1981 & JP - A - 56 062477 (IWASAKI TSUSHINKI K.K.) 28.05.1981
- [Y] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 5, Nr. 59(E-53)(731) & JP - A - 56 007560 (RICOH K.K.) 26.01.1981

Cited by

US5663802A; US5894354A; US6347891B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0108162 A1 19840516; DD 218317 A5 19850206; JP S59101365 A 19840611

DOCDB simple family (application)

EP 82110298 A 19821109; DD 25641083 A 19831107; JP 20766383 A 19831107